

تاریخ: ۹۳/۰۳/۲۵	آزمون پایان ترم : ایمنی در برق
مدت آزمون ۶۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی :
نام استاد : حسنی	شماره دانشجویی:
 وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری دانشگاه فنی و حرفه‌ای آموزشکده فنی و حرفه‌ای رازی اردبیل	

سوال	بارم	
ایمنی را تعریف کرده و مسولیت های ایمنی کارکنان به چند دسته تقسیم می شوند آنها را نام ببرید؟	۲	۱
عوامل موثر در برق گرفتگی را نام ببرید و آستانه ولتاژ برقگرفتگی در جریان متناوب و مستقیم برای انسان و جانوران چقدر است؟	۳	۲
تفاوت میدان های الکتریکی و مغناطیسی را بیان کنید؟ (۴ مورد)	۲	۳
تشعشع یونیزه کننده چیست و عوارض آن را بنویسید؟	۲	۴
منظور از تماس مستقیم و غیر مستقیم چیست؟	۲	۵
مقاومت زمین را تعریف کنید و خواص جرمکلی زمین را نام ببرید؟	۳	۶
مقاومت موجود بین ۲ الکتروود به چند دسته تقسیم می شود نام ببرید؟	۲	۷
شمای فنی سیستم TN-C-S را رسم کنید؟	۱	۸
روش اندازه گیری مقاومت زمین توسط دستگاه ارت سنج را به صورت مختصر بنویسید .	۱/۵	۹
جمع نمرات	۱۸/۵	

موفق باشید - حسنی